

УДК: 617 (091) (47)

В.Ш. Мамедов, Е.П. Литвиненко, В.Ю. Михайловина, С.С. Праводелов

ЗНАЧЕНИЕ ТРУДОВ П.А. КУПРИЯНОВА В ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ХИРУРГИИ И РАЗВИТИЕ ЕГО ИДЕЙ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

/ К 130-летию со дня рождения выдающегося клинициста отечественной медицины /
 ФГБОУ ВО «Донецкий государственный медицинский университет им. М. Горького» Минздрава
 России, Донецк, Россия

Аннотация

Глубокие преобразования в состоянии Вооруженных Сил, изменения форм и способов ведения вооруженной борьбы потребовали новых решений, нового подхода к проблемам медицинского обеспечения армии и флота. Возросли и возможности медицинской службы, опирающейся на мощную материально-техническую базу, использующую в своих целях важнейшие достижения медицинской науки и техники. Однако опыт минувшей войны не утратил своего значения, помогает глубже проникать в существо стоящих перед медицинской наукой проблем, вырабатывать сегодня научно-обоснованные решения. Статья посвящена 130-летию со дня рождения академика АМН СССР П.А. Куприянова — одному из создателей школы военно-полевой хирургии в нашей стране, как по персоналиям, так и по вкладу в отечественную хирургию и анестезиологию.

Ключевые слова: организатор-новатор, хирургическая школа, анестезиологическая служба

«Хирургия есть божественное искусство, предмет которого — прекрасный и священный человеческий образ; она должна заботиться о том, чтобы чудная соразмерность его форм, где-нибудь нарушенная или расстроенная снова была восстановлена»

И.В. Гете

Среди выдающихся российских ученых достойное место по праву занимает один из крупнейших хирургов нашей страны Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской премии, действительный член АМН СССР, заслуженный деятель науки РСФСР, генерал-лейтенант медицинской службы Петр Андреевич Куприянов. Исключительные личные качества, а также выдающиеся научные труды в разных областях хирургии снискали ему всеобщее уважение и признание. Наиболее значительным является его вклад в становление и развитие советской военно-полевой хирургии.

А.П. Куприянов родился 8 февраля 1893 г. в Петербурге. В 1911 г. он поступил в Военно-медицинскую академию, закончить которую ему помешала первая мировая война. В 1915 г. он был направлен в действующую армию зауряд-врачом, где исполнял обязанности ординатора дивизионного лазарета и врача артиллерийской бригады; был ранен. После окончания с отличием Военно-медицинской академии в Ленинграде (1918 г.) П.А. Куприянов был оставлен преподавателем кафедры оперативной хирургии и топографической анатомии, руководимой в то время крупным анатомом хирургом профессором В.Н. Шевкуненко, где он продолжал активную клиническую деятельность. Его учителями в хирургических клиниках были профессора

С.П. Федоров и В.А. Оппель. Пройдя такую замечательную школу, Петр Андреевич сформировался как клиницист. В повседневном общении с этими выдающимися отечественными учеными рос и укреплялся его врачебный талант. В 1921 г. П.А. Куприянов защитил диссертацию на степень доктора медицины на тему «Хирургическая анатомия наружного основания черепа». В ней были представлены результаты исследований хирургических возможностей для оперативных вмешательств в этой труднодоступной области. Научные проблемы, разрабатываемые им в это время, характеризовались широтой постановки вопросов и имели выраженную клинико-анатомическую направленность. В 1930 г. он получил звание профессора, был утвержден в должности заведующего кафедрой оперативной хирургии и топографической анатомии 1-го Ленинградского медицинского института и одновременно был назначен хирургом-консультантом Ленинградского окружного военного госпиталя. Большой знаток вопросов военно-полевой хирургии П.А. Куприянов с первых дней советско-финляндской войны возглавил работу наших полевых хирургов, организовал оказание специализированной хирургической помощи раненым.

Яркий талант П.А. Куприянова организатора военного здравоохранения и прекрасного хирурга, особенно проявился в годы Великой Отечественной войны. Будучи главным хирургом Северо-Западного направления, а затем Ленинградского фронта, он лично провел большое число сложных оперативных вмешательств, зачастую работая без сна и отдыха. В тяжелых условиях блокированного Ленинграда он все свои силы отдавал быстрейшему

возвращению в строй раненых, созданию сети специализированных учреждений. Командование Ленинградского фронта неоднократно отмечало его большой вклад в организацию хирургической помощи на фронте, особо подчеркивалось, что «П.А. Куприянов — крупный военно-полевой хирург. Хорошо знает организацию военно-полевой службы. Благодаря умелому руководству работой в войсковом, армейском и фронтовом районах достигнуты хорошие результаты. Свыше 75,3% раненых возвращены в строй». Его часто можно было видеть там, где шли ожесточенные бои, а это было на окраинах Ленинграда. В этой связи он писал: «Когда наши войска стянулись к Ленинграду, медсанбаты располагались на окраинах города, частично на его улицах. Полевые армейские госпитали вошли в общую сеть фронтового эвакуационного пункта» [1, 2]. П.А. Куприянов отмечал, что организация хирургической помощи в осажденном городе имела свои особенности. Так, медико-санитарные батальоны выделяли головные отделения для оказания неотложной помощи, подготовки раненых и пораженных к эвакуации, остальные же отделения были предназначены для приема легкораненых. Эвакуационные госпитали развертывали приемно-сортировочные отделения для приема раненых прямо с поля боя. Сортировочные госпитали принимали раненых из полковых медицинских пунктов и медико-санитарных батальонов, а характер работы этих госпиталей был аналогичным медико-санитарным батальонам. По согласованию с главным терапевтом Ленинградского фронта П.А. Куприянов организовал совместную работу хирургических и терапевтических полевых подвижных госпиталей. Они развертывались «в стык» на одной площадке, это позволило использовать опытных терапевтов для лечения тяжелораненых после оперативных вмешательств. В эти трудные дни Петр Андреевич работал без устали. Кроме обязанностей главного хирурга фронта, он руководил специализированным полковым хирургическим госпиталем для раненных в грудь. С 1944 г. и до конца жизни П.А. Куприянов руководил созданной им хирургической клиникой для усовершенствования врачей № 1 Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова, а в период с 1944 по 1949 г. одновременно заведовал кафедрой факультетской хирургии 1-го Ленинградского медицинского института [1, 2, 4]. Начальник Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова академик Л.А. Орбели дал самую высокую оценку деятельности Петра Андреевича: «Профессор П.А. Куприянов явля-

ется крупным хирургом и создал свою школу военно-полевой хирургии. Имеет богатейший боевой опыт за время войны с белофиннами и в особенности в Великой Отечественной войне. Он являлся главным хирургом Ленинградского фронта, показав себя выдающимся организатором этапного лечения раненых. Опытный педагог и блестящий лектор, пользующийся большой популярностью слушательского состава. Учебные занятия на его кафедре проводятся с большим успехом. Приложил много труда и энергии для организации клиники факультетской хирургии, и в настоящее время его клиника является одной из лучших клиник академии по своему оборудованию и постановке дела».

П.А. Куприянов оставил богатое научное наследие. Его перу принадлежит свыше 200 научных работ, в том числе ряд фундаментальных монографий по различным проблемам хирургии. Все научные труды Петра Андреевича можно разделить на два основных направления: работы по военно-полевой хирургии и труды клинического характера. Среди работ первого направления следует упомянуть «Краткий курс военно-полевой хирургии» (совместно с С.И. Банайтисом), «Атлас огнестрельных ранений» (совместно с И.С. Колесниковым), «Ранения груди» (в «Опыте советской медицины в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.»), ставшие важными вехами в развитии советской военно-полевой хирургии. Один из первых советских учебников по военно-полевой хирургии — «Краткий курс военно-полевой хирургии» — получил высокую оценку медицинской общественности страны. В те годы это была особенно нужная и своевременная книга. Главное достоинство ее заключалось в том, что вопросы организации хирургической помощи на войне рассматривались в ней в тесной связи с боевой обстановкой. Опыт, полученный хирургами в период советско-финляндской войны и в первый год Великой Отечественной войны, был положен в основу этого труда, изданного в 1942 г. Это руководство стало настольной книгой советских хирургов в годы минувшей войны, оно не потеряло своего значения и в настоящее время. В сложных условиях блокадного Ленинграда у Петра Андреевича возникла мысль о необходимости создания иллюстративного сборника, в котором наряду с хорошими иллюстрациями ранений различных анатомических областей были бы обобщены клиника и методы хирургического лечения раненых. И такой труд был создан в виде «Атласа огнестрельных ранений». Это работа, состоящая из десяти томов, не имеет аналога в отечествен-

ной и зарубежной литературе. П.А. Куприянов принимал активное участие в создании капитального труда *«Опыт советской медицины в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.»*. Он являлся членом редакционной коллегии и автором раздела «Ранения груди». Следует подчеркнуть, что это было наиболее полное и обстоятельное руководство по огнестрельным ранениям груди, значение которого трудно переоценить. Заслуги П.А. Куприянова в военно-полевой хирургии огромны. Интерес Петра Андреевича к этой области хирургии проявился в его ранних работах, посвященных лечению огнестрельных ран. Среди них такие, как *«Поведение войскового врача при травматических повреждениях»*, *«Первичная обработка ран в условиях войсковой зоны»*, *«Объем и характер хирургической помощи на различных этапах эвакуации»*, *«Обезболивание на этапах эвакуации в войсковом районе»* и др. На 23-м Всесоюзном съезде хирургов, состоявшемся в Ленинграде в 1935 г., выступил с докладом *«Этапное лечение повреждений»*, в котором аргументированно показал нецелесообразность применения первичного глухого шва и рекомендовал первичную хирургическую обработку огнестрельных ран без их зашивания. В то время это было отказом от новейших достижений хирургической науки, но жизнь полностью подтвердила справедливость взглядов П.А. Куприянова. Важную роль в условиях блокированного Ленинграда имели работы Петра Андреевича, в которых показано влияние нарушений общего питания на течение огнестрельных ранений, а также связь различных осложнений при ранениях с авитаминозами. Существенное место в научных трудах П.А. Куприянова, особенно опубликованных во второй половине Великой Отечественной войны, занимают работы, посвященные огнестрельным ранениям груди. Всестороннее изучение этого вида ранений, тщательный анализ личных наблюдений и обобщение опыта работы различных этапов медицинской эвакуации привели Петра Андреевича к выводу о необходимости более радикальной первичной хирургической обработки ран этой области. Результаты длительных изысканий наиболее рациональной хирургической тактики по отношению к этой категории раненых были обобщены, как уже упоминалось, в капитальном труде *«Ранения груди»* (в *«Опыте советской медицины в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.»*).

Отмечая огромный вклад П.А. Куприянова в развитие советской военно-полевой хирургии, следует подчеркнуть, что его заслуги в

этой области были обусловлены прежде всего прекрасным сочетанием большого таланта хирурга-клинициста с исключительно высокими организаторскими способностями. В этой связи генерал-полковник медицинской службы Е.И. Смирнов писал: *«...Куприянов, обладая основательными клиническими знаниями и имея фундаментальную подготовку в области топографической анатомии и оперативной хирургии, хорошо знал и театр военных действий»*. Научные труды П.А. Куприянова отражают разнообразные и актуальные проблемы современной хирургии, что свидетельствует о многосторонних хирургических интересах автора и богатстве его клинического опыта. В них отчетливо отражены проблемы хирургии сердца и магистральных сосудов, легких, пищевода, проблемы обезболивания и др. В послевоенный период он продолжал неустанно и плодотворно разрабатывать проблемы грудной хирургии в хирургической клинике для усовершенствования врачей № 1, которая носит имя своего основателя П.А. Куприянова, где наряду с подготовкой высококвалифицированных хирургов он совершенствовал диагностику хирургических заболеваний и технику хирургических вмешательств. Используя большой опыт других хирургов и результаты собственных наблюдений по хирургическому лечению огнестрельных ранений груди, Петр Андреевич одним из первых в стране стал применять радикальные оперативные методы при заболеваниях легких и плевры гнойного характера. Большое внимание он уделял исследованию внешнего дыхания у больных с заболеваниями легких и сердца, раздельного исследования функции легких, оксигенотерапии и другим проблемам. Им предложены и впервые апробированы многие специальные инструменты для проведения операций на органах груди. Всестороннее изучение патогенеза и морфологических особенностей различных видов гнойных заболеваний легких, их клинического течения позволили Петру Андреевичу обосновать ряд важных положений по этому разделу хирургии, имевших большое значение для развития упомянутой области [3, 5, 6].

П. А. Куприянов много сделал для развития отечественной науки об обезболивании. Разрабатывая теоретические основы анестезиологии, он приложил максимум усилий для организационного ее становления. По инициативе Петра Андреевича и при его деятельном участии в 1958 г. в Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова была создана первая в стране самостоятельная кафедра анестезиологии, ставшая солидной базой подготов-

ки квалифицированных анестезиологов для гражданских и военных медицинских учреждений, которой до 1963 г. он руководил по совместительству. По его же инициативе в Хирургическом обществе им. Н.И. Пирогова была создана секция анестезиологии. Неоценимы заслуги П.А. Куприянова в разработке и внедрении хирургических методов лечения заболеваний сердца и магистральных сосудов. Под его руководством осваивались важнейшие способы закрытого хирургического лечения пороков сердца: *митральная комиссуротомия, перевязка незаращенного артериального протока, оперативное лечение стеноза легочной артерии и аорты, обходные анастомозы при тетраде Фалло и др.* За короткий период времени руководимая им клиника превратилась в один из крупнейших центров сердечно-сосудистой хирургии в нашей стране; именно в этой клинике был сделан ряд новых оперативных вмешательств на сердце, в том числе первая в СССР операция на открытом сердце. *Искусственная гипотермия, несомненно, явилась одним из методов, значительно расширившим возможности сердечно-сосудистой хирургии. П.А. Куприянов первым в нашей стране произвел операцию на «сухом» сердце в условиях гипотермии, при этом он подошел к изучению гипотермии как к большой общебиологической проблеме.* Он очень много сделал для разработки и широкого внедрения этих новых методов в практику работы различных лечебных учреждений нашей страны. По его инициативе в Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова, а затем в ведущих клиниках страны были созданы специальные научно-исследовательские лаборатории искусственного кровообращения. В 1962 г. вышла монография «*Искусственное кровообращение в хирургии сердца и магистральных сосудов*», явившаяся итогом огромного труда коллектива, руководимого П.А. Куприяновым. В течение ряда лет Петр Андреевич большое внимание уделял хирургии аорты. В его клинике широко применялись методы сосудистой пластики с использованием протезов из синтетических материалов. Он принимал самое активное участие в разработке актуальных вопросов медицинской электроники и кибернетики, создании новых совершенных диагностических аппаратов и различных образцов медицинской техники. **Лучшим признанием его заслуг в развитии хирургии сердца и магистральных сосудов явилось присуждение ему в 1960 г. Ленинской премии.** Всюду, где бы ни работал П.А. Куприянов, вокруг него быстро спланивался коллектив квалифи-

рованных специалистов, в высшей степени преданных хирургической науке. Многие его ученики работают в госпиталях и гражданских лечебных учреждениях в разных уголках нашей Родины, продолжая разрабатывать различные актуальные проблемы современной хирургии. Петр Андреевич был блестящим педагогом. Под его руководством подготовлено и защищено около 50 диссертаций, в том числе 16 докторских. Он создал замечательную школу хирургов, в числе которых видные представители современной клинической хирургии: В.И. Колесов, В.И. Бураковский, М.С. Григорьев, С.Л. Либов, М.Н. Аничков, С.А. Гаджиев, Ф.Х. Кутушев и др. Важно отметить, что П.А. Куприянов и его школа прежде всего брались за разработку самых злободневных хирургических проблем, которые ставила жизнь перед наукой. Вот почему школа П.А. Куприянова всегда отличалась перспективностью научных направлений, постоянным поступательным движением [2, 5].

П.А. Куприянов пользовался огромным авторитетом и уважением в широких кругах медицинской общественности страны и за ее пределами. Большое личное обаяние, редкостный ум, огромный практический опыт и широта образования делали Петра Андреевича блестящим лектором, докладчиком, собеседником. Его лекции и выступления сопровождались эмоциональным подъемом, он умел в них, как говорится, вдохнуть жизнь. Но, пожалуй, самое главное в них было то, что уже в ранее знакомых темах раскрывалось что-то новое, необычное. Он умел хорошо владеть аудиторией, не поучал, а рассказывал, искусно подводил слушателей к выводам. Его выступления на съездах, конференциях, симпозиумах всегда вызывали напряженное внимание аудитории [2].

П.А. Куприянов был крупным общественным деятелем нашей страны. С 1947 по 1950 г. он состоял председателем медицинской секции Ленинградского отделения Всесоюзного общества по распространению политических и научных знаний. В 1947–1951 гг. он избирался Депутатом Ленинградского городского Совета депутатов трудящихся, а также депутатом Совета депутатов трудящихся Выборгского района Ленинграда. С 1919 г. он являлся членом Хирургического общества им. Н.И. Пирогова, а с 1946 г. почетным членом этого общества. В 1944–1950 гг. он вице-президент Академии медицинских наук СССР. На протяжении многих лет П.А. Куприянов являлся председателем Всесоюзного общества хирургов, почетным членом ряда научных хи-

рургических обществ нашей страны, а также Чехословацкого и Польского хирургических обществ [3].

Петр Андреевич достойно представлял отечественную хирургию за рубежом, неоднократно выступая с докладами на международных конгрессах и съездах в Англии, Дании, Италии, Китае, Польше, США, Швеции, Чехословакии. В течение ряда лет он состоял членом редакционной коллегии журналов «Вестник хирургии им. И.И. Грекова» и «Хирургия», был членом главной редакции многотомного издания «Опыт советской медицины в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», а также членом редколлегии и редактором раздела «Хирургия» во 2-м издании Большой медицинской энциклопедии.

Родина высоко оценила труд П.А. Куприянова, присвоив ему звание Героя Социалистического Труда и наградив двумя орденами Ленина, четырьмя орденами Красного Знамени, орденом Отечественной войны I степени и многими медалями.

13 марта 1963 г. П. А. Куприянова не стало. Человек высокой культуры, исключительно целеустремленный и неутомимый, новатор советской хирургии и талантливый организатор, П.А. Куприянов был удивительно доброжелателен и доступен для всех, кто его окружал. Его имя по праву стоит рядом с именами творцов советской военно-полевой хирургии [3, 5, 6]. Это важно и необходимо для того, чтобы героические традиции отечественной военной медицины, ярко проявившиеся на полях сражений минувшей войны, бережно хра-

нилились и приумножались новыми поколениями российских военных медиков.

V.S. Mamedov, Y.P. Litvinenko, V.U. Mikhaylovina

THE IMPORTANCE OF P.A. KUPRIYANOV'S WORKS IN NATIONAL SURGERY AND THE DEVELOPMENT OF HIS IDEAS IN MODERN CONDITIONS

Abstract. *Profound transformations in the condition of the Armed Forces, changes in the forms and methods of warfare required new solutions and a new approach to the problems of medical support in the army and navy. The medical service has also increased its capabilities, relying on powerful material and technical basis and using the most important achievements of medical science and technology. However the experience of the last war has not lost its value, it helps to penetrate deeply into essence of problems facing the medical science and to work out scientifically grounded decisions today. The article is devoted to the 130th anniversary of academician P.A. Kupriyanov, one of the founders of the military field surgery school in our country, both in person and in contribution to the national surgery and anesthesiology.*

Key words: *pioneering organizer, surgical school, and anesthesiology service*

ЛИТЕРАТУРА

1. Бусырев А. В твоих руках сердце // Белые ночи. О тех, кто прославил город на Неве: Очерки, зарисовки, документы, воспоминания. Л., 1975, с. 401–433.
2. Дягилев В. Я. Хирург Куприянов — Очерк. Л., 1961, с. 82.
3. И.В. Алексанян, М.Ш. Кнопов Главные хирурги фронтов и флотов в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг., Москва Медицина, 1985 г., с. 258.
4. Н.А. Майстренко Петр Андреевич Куприянов (1893–1963), 2020 г., с. 58.
5. Профессора Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии / Под ред. А. Б. Белевитина. 2-е изд., испр. и доп. СПб.: ВМедА., 2008, с. 480.
6. Сизенко В.В. Вклад П.А. Куприянова в отечественную хирургию и развитие его идей в современных условиях. Санкт-Петербург, 2020, с. 112.